

Docente: Ing. Barrionuevo M. Lineth Materia: ALGEBRA LINEAL Y MATRICIAL Tema: MATRICES

TAREA 1 – MATRICES EXPLÍCITAS

Escriba explícitamente las siguientes matrices:

$$A = (a_{ij})_{2 \times 2} \text{ si } a_{ij} = i - j - 2$$

$$B = (b_{ij})_{3\times 3}$$
 si $b_{ij} = (i+2j)! - \frac{3i}{j}$

$$C = (c_{ij})_{3\times 4} \text{ si } c_{ij} = \begin{cases} i-j & \text{si } i \neq j \\ 0 & \text{si } i = j \end{cases}$$

$$D = (d_{ij})_{2\times 3}$$
 si $d_{ij} = (-1)^{i+j}(2i+j)$